



TITLE:

[主な宮繕工事]花山天文台

AUTHOR(S):

CITATION:

[主な宮繕工事]花山天文台. 京都大学大学院理学研究科附属天文台年次報告 2006, 2005年(平成17年): 45-47

ISSUE DATE:

2006-07

URL:

<http://hdl.handle.net/2433/172364>

RIGHT:

7 主な営繕工事

7.1 飛騨天文台

1. 飛騨天文台専用道路整備工事

平成 17 年 5 月 専用道路落石、崩土除去、及び碎石敷き均し工事。

(石浦)

7.2 花山天文台

7.2.1 水道設備改修工事

1. 花山天文台揚水設備改修工事

8 月中旬、永年経過による揚水設備の老朽化が原因となり本館屋上タンクの水量が低下しました。本工事では 2 台ある揚水自動ポンプの取替え及びポンプ室から本館屋上タンクまでの電気外線配線を行ないました。



(左) 新設ポンプ取付 (右) 建柱、配線状況

2. 花山天文台給水管改修工事

創立当時のままで錆が懸念となっていた水道管 (ポンプ室と本館の間、本館から別館の間) の改修工事を行いました。

3. 本館外部ドライエリア改修工事

集中豪雨や台風時に排水能力を上回る雨水がドライエリアに溜り、館内に浸水を繰り返していました。今回、ドライエリアの清掃及び排水管改良工事を行いました。



給水管改修工事: 管路掘削、配管状況

4. 別館手洗器の取替え及び館内水道管改修工事

別館1階にある手洗器を使用し易い大きなものに取替えました。また、錆でつまっていた館内水道管を新しいものに改修しました。

7.2.2 電気設備改修工事

1. 太陽館地階電気室分電盤改修工事

地階電気室の電灯電力分電盤は創設当時のヒューズを用いた型でした。今回、ブレーカー式の分電盤へ取替えを行いました。

2. 太陽館シーロスタット室の駆動系統改修工事

老朽化が著しかったシーロスタット室駆動設備の改修工事を行いました。



新設モーター取付

3. 別館照明設備改修工事

ドーム内の照明は薄暗く、夕方作業しづらく一般公開の夜間見学の際には危険でした。今回配線をやり直し、光の強い照明器具に付替えました。

4. 本館漏電箇所改修工事

漏電のあったコンセント及び照明箇所を改修しました。

5. 新館漏電警報盤設置工事

漏電が生じるとキュービクルから警報が鳴るようになっていましたが、本館に人がいないと気付かない状況でした。人の出入りが多い新館に漏電警報盤を取付け、漏電にすばやく対処できるようにしました。

6. キュービクル内機器の更新

電氣的性能の低下等が懸念される古い機器の更新を行ないました。

(枝村)